SERTULA FLORAE COLOMBIAE, XI

Por

LORENZO URIBE-URIBE S.I.

Instituto de Ciencias Naturales — Universidad Nacional de Colombia.

La metódica exploración de la flora colombiana, intensificada en los últimos años especialmente en la Cordillera Oriental (Departamento de Boyacá) y en las regiones sureñas de Putumayo y Nariño (sobre todo en las selvas costaneras del Pacífico), ha permitido descubrir no pocas novedades fitográficas, algunas de sumo interés. Las notas siguientes se refieren a algunas de la gran familia de las Melastomatáceas. Son también numerosas las especies ya descritas pero que aparecen ahora por primera vez en nuestra flora. De ellas me ocuparé en próxima ocasión.

Miconia Wurdackii L. Uribe, sp. nov. Fig. 1.

Sect. *Cremanium* - Affinis *M. cremophyllae* a qua tamen differt foliis breviter 5-plinerviis prominenter reticulatis, sepalis ovato-triangularibus et stigmate sublobulato.

Frutex vel plerumque arbor parva ad 6 m. alta, glabra nisi in ramulis, petiolis et foliorum nervis subtus pubes tenuis subcrustulata detergibilis, in innovationibus quidem densa. Ramuli primo striati demum obtuse quadrangulati ad nodos linea interpetiolari callosa arcuata incrassati ac praeterea ad petiolorum insertionem membrana stipulacea manicati. FOLIA: *petiolus* 1-2 cm. longus, robustus; *lamina* coriacea oblongo-elliptica 14-19 cm. longa et 5,5-7,5 cm. lata, marginibus integris vel superne subcrenulatis et ut plurimum leviter revolutis, apice hebeti-acuto, basi angustata vel

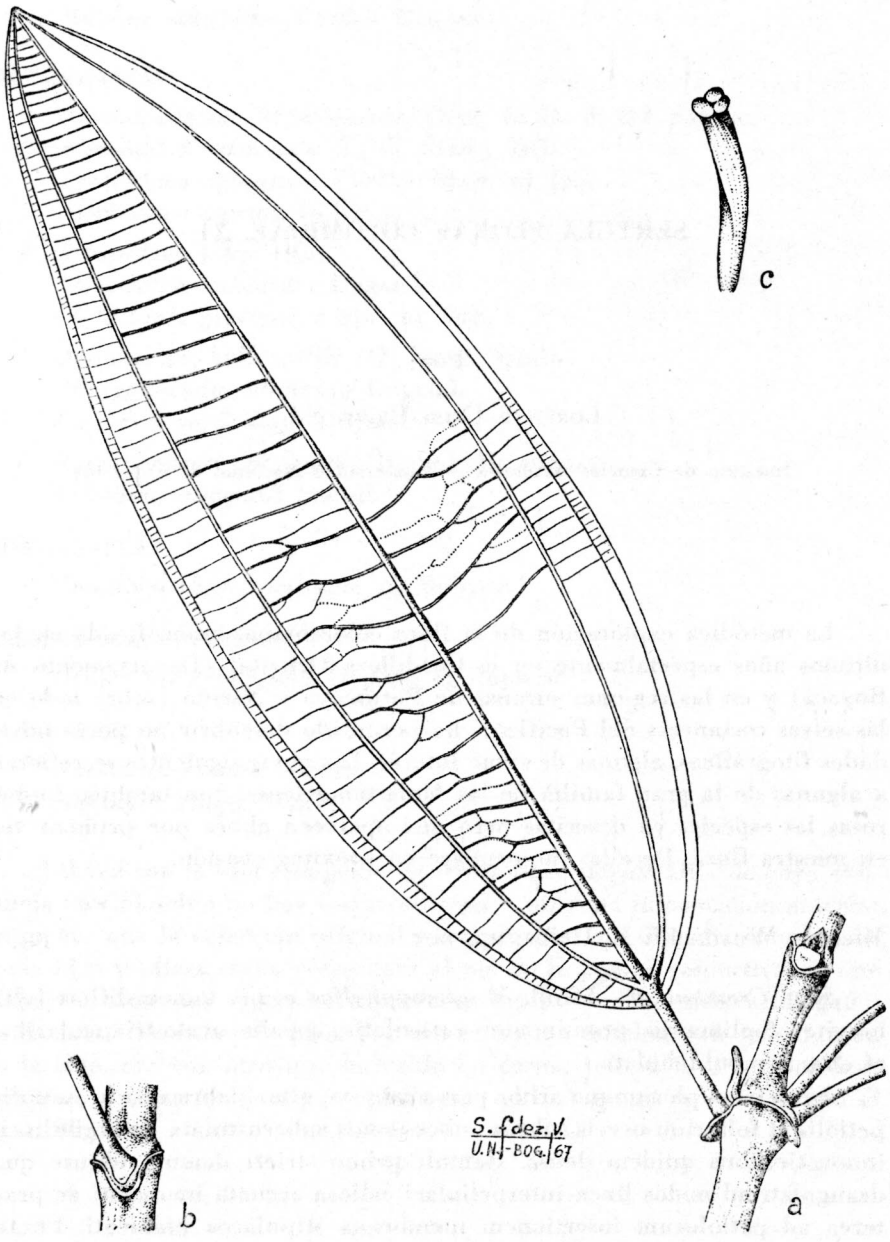

Fig. 1.—*Miconia Wurdackii. a,* hoja, envés, x 1: *b,* vista lateral de un nudo; *c,* estilo y estigma, x 8.

obtusa; leviter 5-plinervia nervis intermediis fere 5 mm. supra basim oriundis; supra regulosa ob nervorum nervulorumque impressionem, subtus ditissime ac prominenter reticulata, nervis transversis flexuosis 3-5 mm. inter se dissitis. Panicula terminalis et dense ramulosa et insigniter floribunda, breviter robusteque pedunculata, 10-13 c. longa, *bracteis* linearibus caducis. FLORES 5-meri, parvi, sessiles, *bracteolis* ad hypanthii basim minutis triangulari-lanceolatis persistentibus. *Hypanthium* simul cum calycis tubo circiter 3 mm. longum, lobulis interioribus ovato-triangularibus, dente exteriori tuberculato. *Petala* alba, suborbiculata, 1,5-1,7 mm. longa, minutissime pulverulenta. *Stamina* vix dimorphica: filamentis complanatis 2,3-2,4 mm. longis; antheris cuneatis 1,5-1,6 mm. longis, apice late 2-porosis; conectivo basi levissime bituberculato, dorso vero producto in staminibus majoribus in calcar lineari-subulatum acutum pendens 0,8-0,9 mm. longum, in minoribus autem in lobulum fere millimetralem complanatum apice quasi bicallosum. *Ovarium* inferum, 3-loculare, apice angulatum; stylus circ. 3 mm. longus etiam flore marcescente perstans; stigma capitato-sublobulatum.

TYPUS: Colombia, Departamento de Boyacá, bosque en la carretera de Virolín, entre Duitama y Charalá, alt. 3.000 m., julio 29 de 1966, *L. Uribe U. 5863* (HOLOTYPUS COL 104463, 104464; ISOTYPUS US). "Arbusto o árbol delgado hasta de 6 metros. Estambres y pétalos blancos. En selva parcialmente derribada".

M. cremophylla Naud., que se encuentra en el mismo Departamento de Boyacá, tiene hojas delgadas, basinervias, de bordes remotamente denticulados, venas aplanadas y estigma apenas dilatado; *M. cundinamarcensis* Wurdack es totalmente glabra con hojas de consistencia y reticulación semejantes a las de la nueva especie, pero mucho menores. Una característica singular de *M. Wurdackii* es el estigma superficialmente 3-4-lobulado.

Es satisfactorio para mí dedicar esta especie al doctor J. J. Wurdack, de la Institución Smithsoniana de Washington, cuya ayuda siempre generosa y oportuna obliga mi gratitud.

Miconia alborosea L. Uribe, sp. nov. Fig. 2, B.

Sect. *Amblyarrhena*. - Affinis *M. pergamentaceae* ab ea differens foliis ellipticis aut ovalibus apice obtusis vel rotundatis petiolatis, floribusque majoribus.

Frutex vel arbor parva 3-4 m. alta, microphylla, glabra. Ramuli teretes ad nodos subincrassati et linea interpetiolari sat tenui notati. FOLIA curtipetiolata: *petiolus* 4-4,5 mm. longus; *lamina* rigide chartacea elliptica vel ovalis 3,5-6(7,2) cm. longa et 1,5-2,6(4) cm. lata; apice rotundata aut leviter subacuminata et quidem frequentius, acumine ipso obtuso, basi

acuta, marginibus integris; 3-plinervia nervis lateralibus vix 2,5-3 mm. supra basim oriundis; nervis transversis utrinque conspicuis planis et inter se anastomosantibus. PANICULA terminalis erecta, pedunculata, 4,5-6,5 cm. longa, ramulis angulatis striatisque, floribus ad apicem ramulorum ternis vel quinis. FLORES 5-meri breviter pedicellati, pedicellis 0,8-1,5 mm. longis circa apicem articulatis; *bracteolis* minutis filiformibus 0,5-0,8 mm. longis, subpersistentibus. *Hypanthium* campanulatum 3 mm. longum (ad torum), calycis tubus 0,4-0,5 mm. longus, lobulis triangularibus 0,3 mm. altis sinubus concavis amplis inter se discretis, denticulo exteriori minuto tuberculato. *Petala* alba irregulariter orbiculata 2,4-2,5 mm. longa, minutissime granulosa. *Stamina* isomorphica: filamentis complanatis albis 2,5-2,7 mm. longis; antheris pallide roseis oblongis 2-2,2 mm. longis, sursum leviter recurvis, apice poro unico hiantibus; conectivo crassiusculo, dorso calcarato calcare decurrente obtuso fere 0,2 mm. longo, a fronte vero minute biappendiculato appendicibus item decurrentibus conicis aequilongis. *Ovarium* 3-loculare ad medium usque inferum, apice lobulatum; stylus 6,5 mm. longus, stigmate punctiformi. BACCA exsucca, fere 3 mm. longa lataque.

TYPUS: Colombia, Departamento de Boyacá, Villa de Leiva, vereda de La Capilla, alt. 2.600-2.700 m., feb. 10 de 1968, *L. Uribe-Uribe 6082.* (HOLOTYPUS: COL 112577; ISOTYPUS: US). "Generalmente arbolito de tres a cuatro metros. Flores con pétalos blancos y anteras teñidas de rosado".

PARATYPI: Colombia, Boyacá, cerca a Arcabuco, alt. 2.750 m., 25-II-1940, *E. Pérez Arbeláez & J. Cuatrecasas 8177.* "Arbusto de 2 metros". Leiva, vereda de La Capilla, mayo 18 de 1968, *L. Uribe-U. 6100* (ejemplar en fructificación).

M. pergamentacea Cogn. de Colombia, tiene hojas lanceoladas y acuminadas, sésiles, y flores menores; *M. roraimensis* Ule, de Venezuela, tiene también hojas acuminadas con reticulación más fina y saliente *(fide* Wurdack). Un ejemplar de Cundinamarca, *Cuatrecasas 13570,* representa una planta también muy afín, con hojas lanceoladas agudas: según Wurdack puede corresponder a una especie indescrita. Refiero a *alborosea* el ejemplar de Pérez Arbeláez y Cuatrecasas, de una localidad vecina, aun cuando en hojas, inflorescencias y cálices muestra una diminuta pulverulencia blanquecina, a veces crustulosa, que da a esos órganos una débil apariencia pruinosa. Rastros de ella, muy rala y parcial, se observan en el ejemplar tipo aquí descrito. La planta de Arcabuco puede ser una simple forma local, que solo nuevas colecciones decidirán si debe tener un epíteto infraespecífico.

El nombre de la nueva especie alude a los estambres con filamento blanco y antera delicadamente rosada.

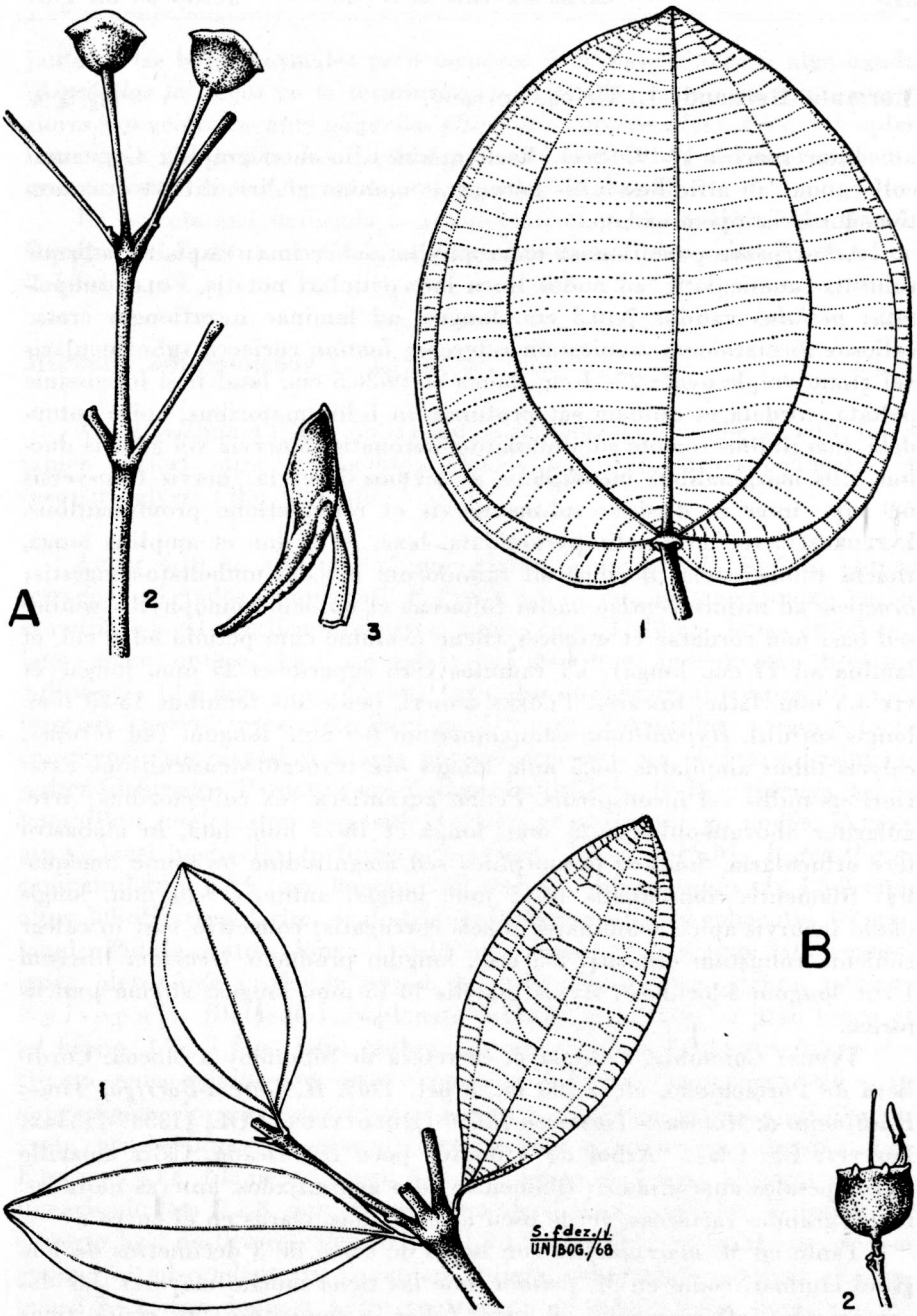

Fig. 2. A — *Meriania Hernandi. 1,* hoja, envés, x ¼; *2,* final de una ramilla de la inflorescencia, x 1; *3,* un estambre, x 3.
B — *Miconia alborosea. 1,* hojas; *2,* hipantio y un estambre, x 4.

Meriania Hernandi L. Uribe, sp. nov. Fig. 2, A.

Inter species 17-19 (Sect. Pachymeriae) in monographia Cognauxii collocanda: ab affinibus foliis permagnis omnino glabris differt et conectivo dorso inappendiculato.

Arbor parva pauciramosa macrophylla glaberrima; ramis ramulisque robustis canaliculatis, ad nodos linea interpetiolari notatis. FOLIA subpeltata: *petiolus* validus 7-10,5 cm. longus, ad laminae insertionem crasse callosus formationem manicatam referens; *lamina* coriacea suborbicularis vel etiam ample ovata 22-31 cm. longa et 19-26,5 cm. lata; basi brevissime peltata, cordata et quidem sat profunde in foliis majoribus, apice rotundata, marginibus remote subundulato-mucronatis; 5-nervia vel additis duobus aliis marginalibus incompletis ac levibus 7-nervia; nervis transversis 6-9 mm. inter se dissitis; subtus nervis et reticulatione prominentibus. INFLORESCENTIA terminalis pyramidata, laxa, ad 3 dm. et amplius longa, rhachi robustissima, floribus ad ramulorum apicem umbellato-congestis; *bracteae* ad inflorescentiae basim foliaceae et quidem nomophyllis similes sed basi non cordatae et minores (bene evolutae cum petiolo ad 6 cm. et lamina ad 17 cm. longa), ad ramulos vero superiores 25 mm. longae et vix 4,5 mm. latae, lineares. FLORES 5-meri, pedicellis tenuibus 13-23 mm. longis suffulti. *Hypanthium* campanulatum 8-9 mm. longum (ad torum), calycis tubus ampliatus 3-3,5 mm. longus ore truncato denticulisque exterioribus nullis vel inconspicuis. *Petala* aurantiaca (ex collectoribus) irregulariter obovato-oblonga 25 mm. longa et 16-17 mm. lata, in alabastro fere orbicularia. *Stamina* isomorphica sed magnitudine levissime inaequalia: filamentis complanatis 14-15 mm. longis; antheris 9-10 mm. longis paulo incurvis apice acuminatis, thecis corrugatis; conectivo basi in calcar conicum robustum obtusum 4-5 mm. longum producto. *Ovarium* liberum 1 cm. longum 5-loculare; stylus gracilis 14-15 mm. longus; stigma punctiforme.

TYPUS: Colombia, Putumayo, carretera de Sibundoy a Mocoa, Cordillera de Portachuelo, alt. 2.200 m., 8 oct. 1967, *H. García-Barriga, Yohei Hashimoto & Motosuke Ishikawa 18630* (HOLOTYPUS: COL, 113339-113342; ISOTYPI: US, GH). "Arbol de 3 metros poco ramificado. Cáliz amarillo claro; pétalos anaranjados; filamentos rojo anaranjados, anteras moradas. Hojas grandes cartáceas, verde oscuras en la haz, claras en el envés".

Tanto en *M. macrophylla* con hojas de cerca de 3 decímetros de longitud laminar, como en *M. peltata* que las tiene mucho mayores, las dos con grandes inflorescencias, el envés foliar es tomentoso; *M. rigida* tiene hojas muy pequeñas. El color amarillo de los pétalos, muy raro en el género, parece que ocurre también en *M. oblongifolia* de hojas trinervias. En la nueva especie las brácteas de la base de la inflorescencia son seme-

jantes a las hojas normales pero menores y de base obtusa o algo aguda *(hipsófilos foliáceos* en la terminología de Troll); las de los ramos superiores son acintadas muy pequeñas *(hipsófilos bracteoides)*. En el ejemplar tipo no se ven bractéolas. La inserción del pecíolo en el limbo presenta una curiosa formación grande, verrugosa y ahuecada.

La especie está dedicada a su colector, el profesor Hernando García Barriga, del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia.

Meriania antioquiensis L. Uribe, sp. nov. Fig. 3.

Ad *M. pallidam* Gleas. ob staminum structuram proxime accedit, foliis tamen differt minoribus subtus glabris basi rotundato-subcuneatis et insuper calycis tubo lobulato.

Arbor 6-10 m. alta fere ubique glabra, caule gracili. Ramuli obtuse tetragoni ad nodos complanati. *Petiolus* 2,5-4,5 cm. longus. *Lamina* coriacea elliptica vel elliptico-lanceolata, integerrima, 11-18 cm. longa et 5-8 cm. lata, apice obtuso, basi rotundata et interdum subcuneata; breviter 3-plinervia (2-4 mm. supra basim) jugo alio submarginali tenuissimo praetermisso, nervis transversis inter se 5-7 mm. distantibus, utraque facie conspicuis; supra glabra subtus prominenter nervosa et prope basim tenuiter furfuracea. PANICULA erecta dense multiflora, 10-15 cm. longa, ramis lateralibus fasciculatim dispositis, furfuracea praecipue ad nodos. FLORES atroviolacei pedicello furfuraceo 6-8 mm. longo suffulti. *Hypanthium* campanulatum 6-6,5 mm. longum (ad torum), calycis tubus vix 1,5-2 mm. altus, lobulis irregulariter ovato-triangularibus, acutis vel subacutis, 3-5 mm. longis. *Petala* ovato-oblonga 11,5-13 mm. longa et 8-10 mm. lata venosa, apice plerumque profunde retusa. *Stamina* dimorphica, glabra, nempe: E p i s e p a l a filamento complanato superne angustato 7-9 mm. longo et ad basim, 1,2-1,5 mm. lato; anthera lineari-subulata 7,5-9 mm. longa, declinata, apice minute uniporosa; conectivo inferne sensim incrassato et in appendicem dorsalem producto 3,5-4 mm. longam bifidam laciniis anguste conicis obtusis vel subacutis inaequalibus piscis caudam simulantibus. E p i p e t a l a filamento plano 4-6 mm. longo et 2 mm. amplo; anthera lineari-subulata 7,2-8 mm. longa, item declinata; conectivo deorsum incrassato basi postice in calcar tenue 1,5-1,8 mm. longum producto, et cum appendice adscendente in vesiculam inflato semiovatam crassam albicantem 3,5-4,2 mm. longam apice protractam in calcar nunc simplex nunc bifidum 3,5-4 mm. longum. *Ovarium* liberum. 5-loculare, apice umbilicato-undulatum; stylus robustior angustissime conicus apice incurvus, 16-19 mm. longus; stigma punctiforme.

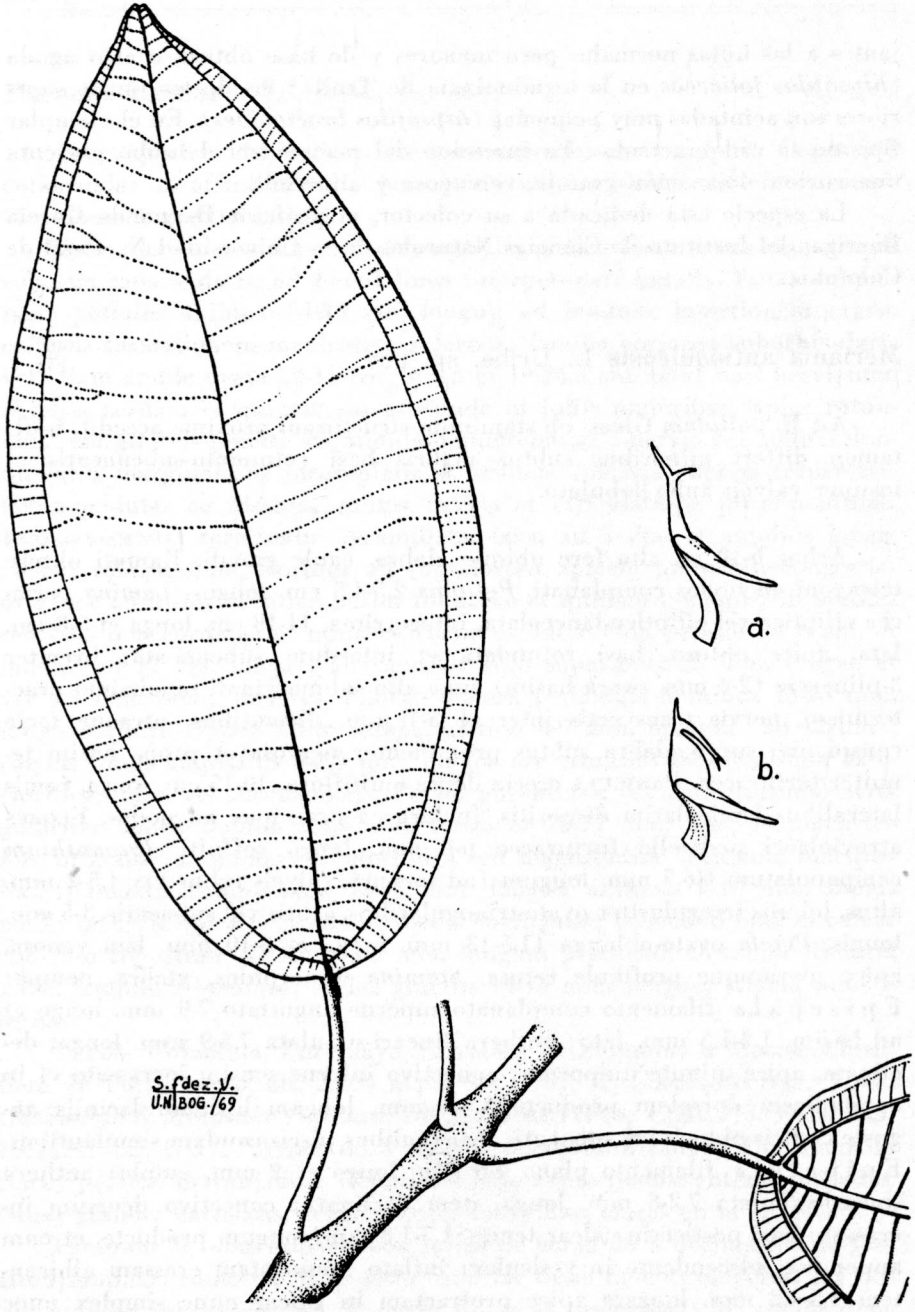

Fig. 3. — *Meriania antioquiensis.* **Hoja de tamaño natural; *a*, estambre episépalo; *b*, estambre epicépalo.**

TYPUS: Colombia, Cordillera Central, Antioquia, Medellín, Alto de Las Palmas, camino de penetración hacia el sur, en cañadas hondas y húmedas; alt. 2.500 m., enero 3, 1969, *Lorenzo Uribe-Uribe 6221* (HOLOTYPUS: COL 115570-115572; ISOTYPI distribuentur). "Arbol de 6 a 8 metros con tronco delgado y madera muy dura. Grandes y densas inflorescencias. Flores de pétalos, estambres y estilo de color morado obscuro; apéndice túmido de los estambres epipétalos blanco cremoso".

Meriania pallida Gleas., del Departamento colombiano del Valle, en la Cordillera Occidental, y en alturas de 1.200 a 1.500 metros, tiene estambres similares y hojas muy parecidas por su contextura y su forma. Pero éstas son bastante mayores, tienen la base ligeramente acorazonada y el envés está totalmente cubierto por un tomento ceniciento afelpado-furfuráceo. Además todos los órganos de la planta son más robustos. *Meriania peltata* L. Uribe, de regiones cercanas a la Sabana de Bogotá, posee también estambres epipétalos con el conectivo túmido (como en el género *Axinaea)* pero sus hojas son mucho mayores, peltadas y de base retusa.

Meriania antioquiensis muestra pequeña variabilidad en algunos órganos florales: sépalos a veces muy pequeños y otras muy desarrollados; apéndice conectival túmido de los estambres epipétalos prolongado en un espolón que puede ser sencillo o bifurcado en el ápice... Un dato que conviene tener en cuenta, observado tanto en flores frescas como en las ya desecadas, es la facilidad con que se desprenden los estambres de base inflada: parece que caen muy pronto y por ello no se encuentran muchas veces.

Huilaea Mutisiana L. Uribe, sp. nov. Fig. 4.

Ab *H. macrocarpa* differt in primis tomento et ab *H. penduliflora* foliis basi rotundatis et subcordatis subtus valide nervosis; ab utraque autem floribus majoribus et conectivo basi bituberculato.

Arbor 6 m. alta, submacrophylla; ramis quadrangulatis, petiolis, foliis subtus atque inflorescentia dense ferrugineo-pubescentibus pilis irregulariter papillosis. FOLIA: *petiolus* 2-4 cm. longus, aetate glabrescens; *lamina* rigide chartacea, ample elliptica usque ad elliptico-lanceolatam, 13-18 cm. longa et 7-9,5 cm. lata; apice breviter acuminata, basi rotundata immo et leviter cordata auriculis parvis, margine mucronato-denticulata; brevissime 5-plinervia duobus nervis marginalibus neglectis in foliis majoribus sat conspicuis, nervulis transversis crebris; supra glabra, subtus nervis nervulisque prominentibus ac dense ferrugineo-tomentosis pilis papillosis usque ad 0,9 mm. longis et in superficie sparsim furfuraceo-granulosa. INFLORESCENTIA cymosa unica in utraque axilla contigua, longe pedunculata, pedunculo robusto 7-14 cm. longo, striato, tomentoso, apice 3-floro

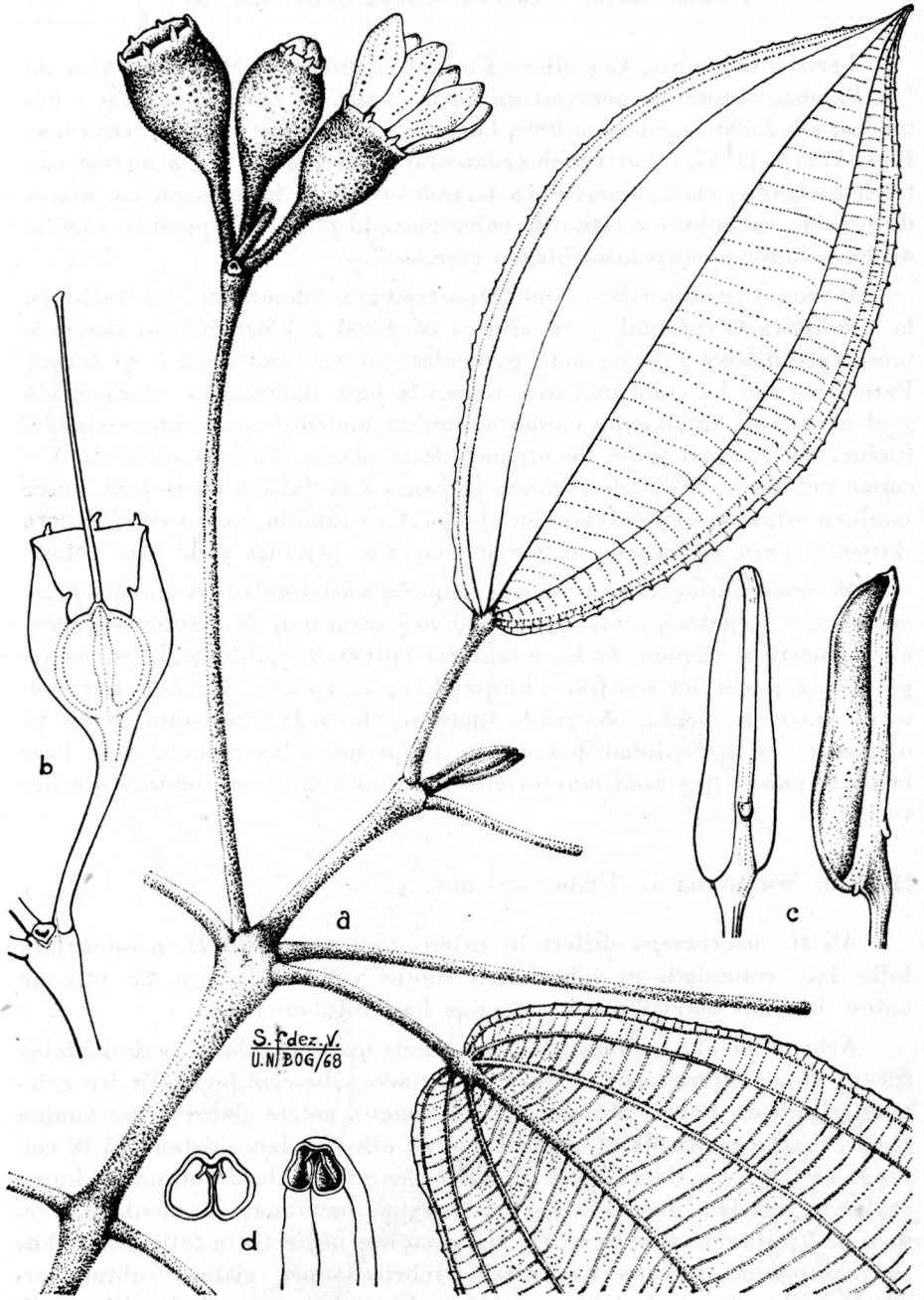

Fig. 4. — *Huilaea Mutisiana*. *a*, hábito, x ⅔; *b*, corte longitudinal de la flor separados los pétalos y estambres, x 1; *c*, anteras, vista lateral y posterior, x 3; *d*, poros de las anteras, notablemente aumentados.

vel 5-floro et tunc aut floribus omnibus congestis vel duobus infimis a superioribus plus minusve remotis; *bracteolae* angustae elongataeque cito caducae. FLORES 6-meri, longe pedicellati, pedicellis robustis 1,5-2 cm. longis, apice incrassatis, rufo-tomentosis. *Hypanthium* campanulatum, rufo-crustulatum, usque ad 2,2 cm. longum (ad torum) et 1,8 cm. latum, intus sub toro constrictum; calycis tubus crassus 1,5 cm. longus, apice 6-denticulatus denticulis robustis 2,8-3 mm. longis. *Petala* 6, spathulata, carnosa, apice rotundata, glabra, 4,4-4,7 cm. longa et juxta apicem 11 mm. lata; interne alba, exterius autem deorsum alba superne pulchre rosea *Stamina* 12, isomorphica: filamentis cylindrico-complanatis 2,3 cm. longis; antheris linearibus robustis 1,2-1,5 cm. longis, thecis non corrugatis apice biporosis poris ovatis ventro-terminalibus; conectivo crasso, dorso paululum supra basim elevato in appendicem planam scuti- vel auriculiformem foveolatam, basi vero incrassato et a fronte 2-tuberculato tuberculis glanduliformibus 0,3-0,4 mm. longis. *Ovarium* inferum 6-loculare; stylo gracili 4,2 cm. longo; stigmate punctiformi. FRUCTUS adhuc immaturus suburceolatus, seminibus diminutis pyramidatis asperulis.

TYPUS: Colombia, Departamento de Boyacá, carretera entre Chiquinquirá y Pauna, arriba de San Antonio, en bosque, alt. 2.470 m., marzo 28 de 1968, *R. Jaramillo M. 4812.* "Arbol de 6 metros, poco ramificado. Frutos inmaturos de color verdoso, escamosos, con manchas ocráceas; pedicelos rectos que al madurar el fruto se encorvan hacia arriba en ángulo de 180° y quedan erectos. Pétalos blanquecinos en la base, teñidos de rosado claro en la parte superior, crasos; estambres de color marfil; estilo blanco y estigma amarillo". (HOLOTYPUS: COL 113334, 113335).

PARATYPUS: de la misma localidad, sept. 3, 1967, *R. Jaramillo M., M. Teresa Murillo & Th. van der Hammen 3319.* "Arbolito de 2 metros".

El ejemplar paratípico tiene flores de hipantio más corto y ancho, y faltan los estambres. Se trata de una planta joven.

En *H. macrocarpa* el tomento es afieltrado en forma de lanilla apretada de color ceniciento o ferruginoso y cubre las superficies respectivas; las flores son algo más pequeñas. En *H. penduliflora* la pubescencia es igual a la de la nueva especie, las hojas son de base cuneada y el limbo es decurrente sobre el pecíolo, más distintamente plinerviadas, con nerviación menos saliente y la superficie foliar glabra; la inflorescencia pende de un larguísimo y delgado pedúnculo y el hipantio es turbinado.

Son, con la presente, tres las especies conocidas de *Huilaea.* Todas árboles de los altos Andes colombianos, en selvas densas. Las flores tienen pétalos blanco-rosados no completamente extendidos. Es inútil pensar en separar satisfactoriamente las especies teniendo en cuenta solo los órganos florales de construcción muy uniforme: solo varían el tamaño de las flores, un poco los poros anteridiales y algo la forma del hipantio. En la nueva

especie se ven dos pequeños tubérculos en la base del conectivo hacia la parte anterior, que parecen ser constantes. En cambio los órganos vegetativos permiten diversificar clara y plenamente las tres especies, bien diferentes entre sí.

Buen hallazgo para nuestra flora ha sido el del Curador del Herbario Nacional Colombiano, Roberto Jaramillo Mejía, al encontrar esta nueva especie, que con seguridad es la representada en una lámina de la Expedición Botánica de Mutis, no como supuse inicialmente *M. macrocarpa* (cf. CALDASIA, vol. IX, pág. 301).

Blakea granatensis Naud. Ann. Sci. Nat. III. 18: 143. 1852.

Blakea Valenzuelae L. Uribe, Caldasia 8: 4. 1957.

Nuevos ejemplares de esta especie bastante rara me inclinan a considerar en la sinonimia mi *Blakea Valenzuelae* que describí hace unos años. Entonces el doctor H. A. Gleason confirmó mi suposición sobre la novedad del taxon, pero en realidad los caracteres por los cuales fue establecido (densa pubescencia, forma de las hojas, etc.) son bastante variables y se encuentran ejemplares intermedios sin que, por otra parte, exista correlación estable entre ellos. La planta es generalmente bejucosa, pero cuando crece sobre peñascos y más o menos solitaria es un arbusto achaparrado (*L. Uribe-U. 5664*, Cundinamarca, Zipacón - Cachipay). Actualmente se cultiva en esa forma en nuestro Instituto de Ciencias Naturales.